

Rapporto di prova n° SS16 \ 2398

Del 26/12/2016

Campione del depuratore di Alghero

Località Z.I. San Marco

Tipo campionamento Istantaneo

Punto Prelievo Ingresso Impianto

Verbale di campionamento n° SS16 \ 2398

Tecnico Rilevatore Abbanoa S.p.A. Vacca G.

Condizioni meteo all'atto del prelievo Variabile

Data di campionamento 19/12/16

ore 11,00

Data arrivo campione 19/12/16

Data inizio prove 19/12/16

Data fine prove 26/12/16

Tipo di analisi Analisi chimica e microbiologica

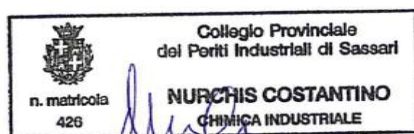
Prova	incertezza	Risultato	U.M.	Metodo di prova
pH	±0,2	6,7	Unità' pH	APAT IRSA-CNR 2060 Man 29 2003
Solidi Sospesi Totali	±5	148	mg/l	APAT IRSA-CNR 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	±5	240	mg/l O ₂	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 B
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	±10	350	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Fosforo Totale	±0,1	2,0	mg/l	APAT IRSA-CNR 4060 Man 29 2003
Azoto Totale	±0,05	12,5	mg/l	APAT IRSA-CNR 4060 Man 29 2003
Ammoniaca (N-NH ₄)	±0,1	12,3	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (N-O ₂)	±0,05	< 0,05	mg/l N-NO ₂	APAT IRSA-CNR 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (N-O ₃)	±0,05	0,32	mg/l N-NO ₃	APAT IRSA-CNR 4020 Man 29 2003
Grassi e oli	±10	<10	mg/l	APAT IRSA-CNR 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003
Tensioattivi Totali	±0,1	6,1	mg/l	UNICHIM Metodo 10 Manuale n°201:2006 + UNICHIM Metodo 11 Manuale n°201:2006 + DIN 38409 20:1989
Cloruro	±10	130	mg/l Cl ⁻	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	±5	42	mg/l SO ₄ ⁼	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cadmio	±0,001	< 0,001	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	±0,001	0,003	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	±0,001	0,005	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale	±0,001	0,002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	±0,001	<0,001	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite nel laboratorio di Sassari .

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto salvo approvazione scritta di ABBANOVA SpA.

L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi.

Il Chimico



Il Biologo



Abbanoa S.p.A. - Capitale Sociale € 236.275.415,00 i.v. - C.F. e N.I. Registro Imprese C.C.I.A.A. Nuoro 02934390929
Sede Legale: Via Straullu, 35 - 08100 Nuoro - Tel. 0784.213600 - Fax 0784.203154
Sede Amministrativa: Viale Diaz, 77 - 09125 Cagliari - Tel. 070 60321 - Fax 070 340479
Website: www.abbanoa.it - E-mail: info@abbanoa.it

Rapporto di prova n° **SS16 \ 2399**

del 26/12/2016

Campione del depuratore di Alghero

Località Z.I. San Marco

Tabella di riferimento SS15/1601

Tipo campionamento Medio Composito 24h

Punto Prelievo Uscita Impianto

Verbale di campionamento n° **SS16 \ 2399**

Tecnico Rilevatore Abbanoa S.p.A. Vacca G.

Condizioni meteo all'atto del prelievo Variabile

Data di campionamento 19/12/16

ore 11,30

Data arrivo campione 19/12/16

Data inizio prove 19/12/16

Data fine prove 26/12/16

Tipo di analisi Analisi chimica e microbiologica

Prova	incertezza	Risultato	Limiti di Legge D. Lgs. 3/4/2006 n. 152 All.5 parte III Tab. 1 e 2		Limiti di Legge D. Lgs. 3/4/2006 n. 152 All.5 parte III Tab. 3		U.M.	Metodo di prova
			min	max	min	max		
Portata		n.r.	-	-	-	-	mc/h	-
pH	±0,2	7,2	-	-	5,5	9,5	Unita' pH	APAT IRSA-CNR 2060 Man 29 2003
Solidi Sospesi Totali	±5	24	35	-	-	-	mg/l	APAT IRSA-CNR 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	±5	10	25	-	-	-	mg/l O ₂	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 B
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	±10	35	125	-	-	-	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Cloro Libero attivo	±0,05	0,00	-	-	0,2	-	mg/l	APAT IRSA-CNR 4080 Man 29 2003
Escherichia Coli	±100	4100	-	-	5000	-	MPN/100ml	APAT IRSA-CNR 7030 B Man 29 2003
Fosforo Totale	±0,1	0,8	2	-	10	-	mg/l	APAT IRSA-CNR 4060 Man 29 2003
Azoto Totale	±0,05	5,4	15	-	-	-	mg/l	APAT IRSA-CNR 4060 Man 29 2003
Ammoniaca (N-NH ₄)	±0,1	2,3	-	-	15	-	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (N-O ₂)	±0,05	< 0,05	-	-	0,6	-	mg/l N-NO ₂	APAT IRSA-CNR 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (N-O ₃)	±0,05	2,75	-	-	20	-	mg/l N-NO ₃	APAT IRSA-CNR 4020 Man 29 2003
Grassi e oli	±10	< 10	-	-	20	-	mg/l	APAT IRSA-CNR 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003
Tensioattivi Totali	±0,1	1,6	-	-	2	-	mg/l	UNICHIM Metodo 10 Manuale n°201:2006 + UNICHIM Metodo 11 Manuale n°201:2006 + DIN 38409
Saggio tossicità	±5	35	-	-	50	-	%	APAT IRSA-CNR 8030 Man 29 2003
Cloruro	±10	204	-	-	1200	-	mg/l Cl-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	±5	44	-	-	1000	-	mg/l SO ₄ =	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cadmio	±0,001	< 0,001	-	-	0,02	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	±0,001	< 0,001	-	-	0,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	±0,001	0,004	-	-	0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale	±0,001	< 0,001	-	-	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	±0,001	<0,001	-	-	0,5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Tutte le prove, se non diversamente specificato, sono state eseguite nel laboratorio di Sassari .

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto salvo approvazione scritta di ABBANOVA SpA.

L'eventuale aliquota di campione non sottoposto a prova viene conservata per un massimo di 10 giorni lavorativi.

Relativamente alle analisi eseguite nessuno dei parametri supera i valori di parametro stabiliti dalla tabella di riferimento sopra indicata

Il Chimico

Il Biologo

